OIPE
JAN 17 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

```
                  1                                                          60
SEQ ID NO:16      MGLSLT--MPTVEELYRNYGILADATEQVGQHKDAYQVILDGVKG-GTKEKRLAAQFIPK
SEQ ID NO:8       MAAAAADDAAEVERLY-ELGERLSSANDKSEHAADYEAIIAAVKGQSAKAKQLAAQLIPR

                  61                                                         120
SEQ ID NO:16      FFKHFPELADSAINAQLDLCEDEDVSIRRQAIKELPQF--ATGENLPRVADILTQLLQTD
SEQ ID NO:8       FFRSFPALGTRAMSAMFDLVDMEELAIRIQAIRGFPLLGKDT-EFVSKIADVLGQLLTSE

                  121                                                        180
SEQ ID NO:16      DSAEFNLVNNALLSIFKMDAKGTLGGLFSQIL---QGEDIVRERAIKFLSTKLKTLPDEV
SEQ ID NO:8       ENVERDAVHKALMSLIRQDVKNSLQPLFKHVE----QGSEIREKIICFLRDKVFPLKAEL

                  181                                                        240
SEQ ID NO:16      LT--KEVEELILTESKKVLEDVTGEEFVLFMKILSGLKSLQTVSGR---QQLVELVAEQA
SEQ ID NO:8       LKPQAEMERFITDLIKKSVQDVTGSEFELFMGFLRXWSIFGDSAPRESFQELIEIIQAQA

                  241                                                        300
SEQ ID NO:16      DLEQTFNPSDPDCVDRLLQCTRQAVPLFSKNVHSTRFVTYFCEQVLPNLGTLTTPVEGLD
SEQ ID NO:8       DLNSQFNVSDIDHIERWISCMYMALPIFMRGASASKFLNYFVKQIVPAFEKIPE-----E

                  301                                                        360
SEQ ID NO:16      IQLEVLKLLAEMSSFCGDMEKLETNLRKLFDKLLEYMPLPPEEAENGENAGNEEPKLQFS
SEQ ID NO:8       KKLDLLKTIASSSPYATAQDSRQL-LPSVVQLLNKYMP--------GKKV-DD---INHN
```

FIG. 2A

```
                361                                                   420
SEQ ID NO:16    YVECLLYSFHQLGRKLPDFLTA----KL----NAEKLHES--------KIRLQYFARGLQ
SEQ ID NO:8     YVECLLYTYHHLAHKTPNTTNSLCGYKIVTGQPSDRLGEDFTEHYKDFTERLTGTEETVR

                421                                                   480
SEQ ID NO:16    VYIRQLRLALQG--KTGEALKTEENKIKV--------VALKITNNINVLIKDLFHIPPSY
SEQ ID NO:8     AASKRLTQGMADFSKAISSAKTEEEKTKIKGDQQTSTRTMRSYNNILAMTQSLHSKSPLF

                481                                                   540
SEQ ID NO:16    --KSTVTLSW----KPVQKVEIGQKRASEDTTSGSPPKKSSAGPKRMPGRFITLPVGNIA
SEQ ID NO:8     IGDKKITLSWMEQPNKAAATKAGGKRSQPSTNGNDPANKKGRGG--MQNQLVNRAFEGLS

                541                                          588
SEQ ID NO:16    AIWATLIMRGAFRGSK------------WPRLGH--TKEIVVGERLY
SEQ ID NO:8     HVGRGSGRXRGXGGPRKRKRMEWGTTEMTWKLCSNLTRDELSASTRE.
```

FIG. 2B